

Сегодня
праздник
советской
авиации.

ОТКРЫЛСЯ ПЕРВЫЙ ВСЕСОЮЗНЫЙ С'ЕЗД СОВЕТСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ.

Вперед, к вершинам авиационной культуры!

Последний год войдет в историю нашей борьбы, как год триумфа советской авиации. Ее победы и подвиги заставили весь мир признать, что СССР создал первоклассный воздушный флот.

Наши выдающиеся достижения в воздухе привлекали к себе внимание широчайших слоев населения не только в своей стране, но и далеко за ее пределами. Надо ли напоминать рекорды советских стратостатов, которые не превзойдены никем, хотя многие пытались это сделать! Полеты советских летчиков в стратосферу являются аттестатом нашей авиационной зрелости, ибо каждому ясно, что подняться на высоту, с которой еще никогда не смотрели человеческие глаза, могли аппараты и летчики лишь той страны, которая стоит у вершин авиационной культуры.

Надо ли перечислять мировые рекорды наших парашютистов и замечательные достижения наших планеристов! Они служат выражением большого мастерства советских авиаторов, которые не покладая рук работают над тем, чтобы стать лучшими летчиками в мире.

Надо ли повторять прогремевшие по всему свету имена семи героев, вырвавших из ледяного плена сотни человек, которых полжизни считало обреченными! В истории авиации нет подвига, который мог бы сравниться с подвигом советских летчиков — или по смелости, ибо она безгранична, или по летному искусству, ибо оно беспримерно!

Мы много труда положили, чтобы создать свой воздушный флот. Вся страна строила и пестовала его, как свое самое любимое дитя. И теперь миллионы тружеников Советского Союза могут с гордостью поднять головы и с величайшим удовлетворением увидеть в голубом небе своей родины творение рук своих. Несокрушимые аскариды красных воздушных кораблей способны отстоять мир и труд родной земли и уничтожить всякого, кто посмеет посягнуть на неприкосновенность ее границ.

Сила нашей авиации заключается, прежде всего, не в ее технической оснащенности. Начав с горючки устаревших, разбитых машин, мы создали многочисленную воздушную армию, состоящую из великолепных, вполне современных аппаратов. Недаром наши самолеты, посетившие на днях Париж и Рим, где умеют ценить авиацию, вызвали там восторг и изумление.

Наши авиационные заводы превосходно овладели производством самолетов и моторов и могут дать столько воздушных кораблей, сколько потребует. Правда, логистическое нас еще не удовлетворяет. Неприимные враги всякого застоя, мы будем бороться за то, чтобы поднять авиационную культуру страны на недосягаемую высоту.

Задача летать быстро, высоко и далеко требует, с одной стороны, широкого размаха конструкторской работы и воспитания наших конструкторов в духе смелого решения больших задач, с другой стороны, дальнейшего самого решительного улучшения качества производства на наших заводах. Организационная перестройка конструкторского дела и создание конструкторских бюро на заводах уже дают свои плодотворные результаты. И если на XVII съезде партии тов. Ворошилов, подводя итоги авиационному строительству, говорил, что в 1930 году мы имели неплохую авиацию, но нынешнее положение даже нельзя и сравнить с тем временем,

то сегодня можно сказать, что в начале 1934 года мы имели превосходную авиацию, но сейчас наша авиация уже не та, она далеко ушла вперед. Но она должна идти еще дальше. Нам необходимо создать лучшие в мире самолеты и моторы, и тяжесть этой великой задачи ложится на плечи их конструкторов и строителей.

Сила нашей авиации заключается, далее, в ее людях и, прежде всего, в летчиках, командирах воздушного океана.

Наша страна имеет все основания гордиться своими летчиками. Недаром наша молодежь зажжена пламенным стремлением следовать их примеру. Наши летчики соединяют в себе три великолепных качества: преданность родине, храбрость и мужество, мастерство и опыт.

Преданность родине — она вошла в плоть и кровь наших воздушных бойцов, как органически присущее им свойство, она овеяна кровью октябрьских баррикад, закалена в огне гражданской войны, во сто крат усилена в дни и годы первой и второй пятилеток.

Храбрость и мужество — они всегда составляли неотъемлемую черту людей нашего класса, а наши летчики — лучшие его сыны. Самое важное, что они умеют сочетать эти несравненные боевые качества с непревзойденной дисциплиной, которая является верным другом и помощником мужества.

Мастерство и опыт — они даются упорным трудом и настойчивой учебой, а наши летчики умеют работать и учиться. Прочтите сегодняшние материалы «Правды», в которых освещаются некоторые эпизоды жизни и работы нашей авиации. Какая любовь к делу! Какое упорство в труде! Какой героизм в повседневных делах!

Сила нашей авиации заключается, наконец, в могуществе той идеи, которой она служит. Это — идея партии Ленина — Сталина, идея защиты октябрьских завоеваний! Служа этой великой идее, авиация в нашей стране стала всенародным делом, а всенародное дело — всемерно и непоколебимо.

Оборуженная любовью и поддержкой миллионов, наша авиация стала могущественной силой. Важнейший источник этой силы — авиационное движение тружеников объединенное Союзавиацией, который за последний год сделал крупные успехи, став на путь подготовки авиационных кадров через развитие массового воздушного спорта.

В различных концах страны возникли аэроклубы, планерные и парашютные станции, где тысячи и десятки тысяч молодых рабочих и колхозников учатся летному искусству. Выросло громадное количество авиамодельных кружков, где наши дети приобретают навыки людей воздуха. Это растет новое поколение советских летчиков и конструкторов.

Наша задача — бороться за дальнейшее усовершенствование воздушных сил, за достижение вершин авиационной культуры, за создание образцов гражданской авиации, за дальнейшее развитие массового воздушного спорта, помня слова тов. Ворошилова, что «кто силен в воздухе, тот и имеет право говорить смело». Оберегаем непоколебимой воздушной армией, выкованной и вымощенной нашей партией и великими стратегическими боями товарищем Сталиным, советская страна может уверенно смотреть в будущее, какие бы испытания оно нам ни принесло.



Встреча героев-летчиков и челюскинцев с товарищами Сталиным, Ворошиловым, Куйбышевым и Калининым на Красной площади.

СООБЩЕНИЕ ТАСС ПО ПОВОДУ ПЕРЕГОВОРОВ В ТОКИО О ПРОДАЖЕ КВЖД.

Ввиду отъезда из Токио манчжурской делегации по переговорам о КВЖД и опубликования правительством Манчжоу Го заявления, в котором оно пытается возложить на СССР ответственность за фактический перерыв переговоров, ТАСС обращается к компетентным органам за разъяснением и может сообщить следующее о положении переговоров в Токио о продаже КВЖД.

2 мая 1933 года советское правительство, исходя из своего стремления урегулировать в корне источники возможных конфликтов с Японией, сообщило японскому правительству о готовности Советского Союза продать КВЖД Японии или Манчжоу Го. Соответствующее заявление было сделано Народным Комиссаром Л. Литвиновым японскому послу в Москве г. Ота.

26 июня пр. года в Токио открылась советско-манчжурская конференция для обсуждения вопроса о продаже КВЖД.

Советская делегация заявила при этом, что при оценке КВЖД она исходит из тех фактических затрат, которые были произведены при постройке дороги, и на ее реальной стоимости в настоящее время. Советская делегация назвала выкупную сумму в 250 млн. зол. руб. (т. е. по курсу для около 625 миллионов японских иен), которая была документально обоснована инвентарными оценками и бухгалтерскими записями самой дороги.

В ответ на это манчжурская делегация предложила японскому правительству цену в 50 млн. иен, т. е. по курсу того же дня приблизительно 20 млн. зол. рублей.

В процессе переговоров советская делегация, стремясь быстро разрешить вопрос о продаже КВЖД, еще 4 августа пр. года согласилась уменьшить сумму выкупа до 200 млн. зол. рублей.

После этого произошел полугодовой перерыв в переговорах, вызванный известными провокационными актами 6-ти руководителей работников на КВЖД 24 сентября пр. года и связанными с этим событиями.

По возобновлении переговоров советское правительство, верное своей политике мира, с целью добиться быстрого заключения соглашения, пошло на крупную уступку, заявила 26 февраля с. г. через посольство СССР в Токио г. Юренев о своей готовности продать дорогу за 200 млн. иен, что по курсу того дня составляло приблизительно 67½ млн. зол. руб. Советское правительство, кроме того, заявило, что по поводу этой суммы оно согласно принять японскими товарами.

Этот решительный шаг советского правительства навстречу Японии и Манчжоу Го не встретил должного отношения с их стороны. Манчжурская делегация лишь спустя два месяца, 26 апреля, сделала свое новое предложение купить дорогу за 100 млн. иен, включая, однако, в эту сумму выходные пособия увольняемым после продажи работникам и рабочим, оценочные пособия в 30 млн. иен.

В ответ на высказанное министром иностранных дел Японии г. Хирока 18 мая с. г. г. Юреневу предложение, чтобы советская сторона пошла навстречу и сделала новую уступку, г. Юренев 25 мая заявил г. Хирока, что советское правительство, желая облегчить ему задачу посредничества, готово сделать скидку в 10 млн. с названной им цены в 200 млн. иен.

23 июня г. Хирока, в порядке посредничества, предложил г. Юреневу продать КВЖД за 100 млн. иен с возложением на Манчжоу-Го оплаты выходных пособий увольняемым работникам и рабочим КВЖД.

28 июня г. Юренев заявил г. Хирока, по поручению советского правительства, что, с целью доведения переговоров до быстрого и успешного конца, готово сделать одну уступку и продать дорогу за 170 млн. иен.

23 июля г. Хирока предложил г. Юреневу 120 млн. иен за КВЖД с оплатой выходных пособий за счет Манчжоу Го.

30 июля г. Юренев заявил г. Хирока, что советское правительство готово, в знак

доброй воли, и в целях облегчения г. Хирока и Манчжоу Го принятия окончательного решения, сделать еще одну скидку и предложить закончить переговоры на цене в 160 млн. иен. Что касается других условий, то советское правительство готово пойти навстречу Японии и Манчжоу Го и принять товары на половину, а ¾ выкупной суммы. Советское правительство вправе было ожидать, что это его предложение найдет должную благоприятную оценку и приведет к успешному завершению переговоров о КВЖД.

Тем не менее г. Хирока отклонил это предложение советского правительства, придав своему ответу как-бы ультимативный характер.

Последующая беседа г. Юренев с г. Хирока 10 августа не внесла никаких изменений.

После этого 13 августа председатель манчжурской делегации г. Охаса посетил г. Юренев и сообщил ему, что он и вся манчжурская делегация уезжает из Токио в Манчжурин. Тем самым японо-манчжурская сторона фактически прервала переговоры.

Сразу же после отклонения г. Хирока последнего предложения советского правительства об условиях продажи КВЖД в японской и манчжурской печати развернулась антисоветская кампания, грубо извращающая действительный ход переговоров с иной целью оказать давление на позицию СССР в переговорах о продаже КВЖД.

Достаточно сопоставить уступки, сделанные обеими сторонами на переговорах, чтобы оценить по достоинству распространяемые из японских источников сообщения о кризисе переговоров из-за мнимой неуступчивости СССР. В то время, как СССР в ходе переговоров снижал свое требование с 250 млн. зол. рублей, т. е. с 625 млн. иен (по курсу для первого советского предложения), представляющих реальную сто-

имость дороги, до 160 млн. иен, что по нынешнему курсу составляет около 56 млн. зол. руб. — японо-манчжурская сторона повысила свое предложение с 50 млн. иен до 120 млн. иен, т. е. всего на 70 млн. иен. Неправильность уступки японо-манчжурской стороны становится ясной, если учесть, что манчжурская сторона начала переговоры с 50 млн. иен, представлявших заведомо несерьезную цену за огромную дорогу в 1.700 км. продолжением, с богатыми и многообразными службами, сооружениями и предприятиями, дающими еще и сегодня, несмотря на весь искусственно созданный для КВЖД тяжелый режим, весьма значительные доходы.

Из изложенного со всей очевидностью явствует, что в ходе переговоров СССР проявил максимум доброй воли и уступчивости и пошел на большие жертвы с целью содействовать обеспечению мира на Дальнем Востоке. Тем не менее, японо-манчжурская сторона отвергла в почти ультимативной форме и последнее чрезвычайно далеко идущее ей навстречу предложение советского правительства, а манчжурская делегация сошла даже возможным демонстративно уехать из Токио.

Японская и манчжурская пресса продолжает, исключительную по своей бесцеремонности антисоветскую кампанию с целью повлиять на позицию СССР при продаже КВЖД. Японо-манчжурские же власти в Манчжурин сошли возможным подобно тому, как это некогда место осенью пр. года, прибегнуть к массовым арестам сотрудников КВЖД и другим испытанным в Манчжурин мерам провокации.

Таким образом, не может быть двух мнений по вопросу о том, кто проявляет неуступчивость и агрессивность и кто отвечает за перерыв переговоров о продаже КВЖД.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО А. М. ГОРЬКОГО НА С'ЕЗДЕ СОВЕТСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ.

Уважаемые товарищи! Прежде чем открыть первый за всю многовековую историю литературы съезд литераторов советских социалистических республик, я по праву председателя оргкомитета союза писателей разрешаю себе сказать несколько слов о смысле и значении нашего съезда.

Значение это в том, что разрозненная, разноязычная литература всех наших республик выступает, как единое целое, пред лицом пролетариата страны Советов, пред лицом революционного пролетариата всех стран и пред лицом дружественных нам литераторов всего мира.

Мы выступаем, демонстрируя, разумеется, не только географическое наше объединение, но демонстрируя единство нашей цели, которая, конечно, не отрицает, не стесняет разнообразия наших творческих приемов и стремлений.

Мы выступаем в эпоху всеобщего озарения, озарения и отчаяния буржуазии, — отчаяния, вызванного ощущением ее идеологического бессилия, ее социального банкротства, в эпоху ее кровавых попыток возвратиться путем фашизма к извращенному феодальному средневековью.

Мы выступаем, как судья мира, обреченного на гибель, и как люди, утверждающие подлинный гуманизм революцион-

ного пролетариата, — гуманизм силы, подлинной истинной свободой всех мирно трудящихся от жажды, жадности, пошлости, глупости, от всех уродств, которые на протяжении веков искажали людей труда. Мы — враги собственности, страшной и полой ботинки буржуазного мира, враги эгоистического индивидуализма, утверждаемого религией этой ботинки.

Мы выступаем в стране, где пролетариат и крестьянство, руководимые партией Ленина, завоевали право на развитие всех способностей и дарований своих и где рабочие и колхозники ежедневно разнообразно доказывают свое умение пользоваться этим правом.

Мы выступаем в стране, освещенной гением Владимира Ленина, в стране, где логично и чудотворно работает желанная воля Иосифа Сталина.

Вот что надобно крепко помнить нам в нашей работе и во всех выступлениях наших пред миром.

Наша цель — организовать литературу, как единую, культурно-революционную силу.

С гордостью и радостью открываем первый в истории мира съезд литераторов Союза советских социалистических республик, обнимающих в границах своих 170 миллионов единиц.

С'езд советских писателей — товарищу Сталину.

Дорогой Иосиф Виссарионович!

Мы, представители литератур Союзного Союза, собрались сегодня на свой Первый Всесоюзный съезд.

Наше оружие — слово. Это оружие мы включаем в арсенал борьбы рабочего класса. Мы хотим создавать искусство, которое воспитывало бы строителей социализма, вселяло бодрость и уверенность в сердца миллионов, служило им радостью и превращало их в подлинных наследников всей мировой культуры.

Мы будем бороться за то, чтобы наше искусство стало верным и метким оружием в руках рабочего класса у нас и за рубежом. Мы будем стоять на страже дела революционной литературы всего мира.

Этот исторический день наш мы начинаем с приветствия Вам, дорогой

Иосиф Виссарионович, нашему учителю и другу.

Вам, лучшему ученику Ленина, верному и стойкому продолжателю его дела, мы хотели бы сказать все самые душевные слова, которые только существуют на языках Союза. Имя Ваше стало символом величия, простоты, силы и постоянства, объединенных в то единое и цельное, что характеризует тип и характер большевика.

Дорогой и родной Иосиф Виссарионович, примите наш привет, полный любви и уважения к Вам, как к большевику и человеку, который с гениальной прозорливостью ведет коммунистическую партию и пролетариат СССР и всего мира к последней и окончательной победе.

Да здравствует класс, Вас родивший, и партия, воспитавшая Вас для счастья трудящихся всего мира!

ОБЛИСКОЛУКОМУ АВТОНОМНОЙ СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Тов. ХАСИЕВУ.

Совнарком Союза ССР шлет горячий привет труженикам Северной Осетии в день десятилетия образования Автономной Северо-Осетинской области.

На основе проведения земской национальной политики Северо-Осетинская область сделала огромные успехи по ликвидации остатков полуфеодального уклада и в деле строительства зажиточной, культурной, социалистической жизни.

Совнарком Союза уверен, что и в дальнейшей борьбе за подъем народного хозяйства и национальной культуры и, прежде всего, в борьбе за решительный подъем животноводства Автономная Северо-Осетинская область будет идти в рядах переходных областей Союза, строящих социализм.

СОВЕТ НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ СОЮЗА ССР.

ПОБЕДА СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

ЦК ВКП(б) — тов. СТАЛИНУ.

ЦИК СССР — тов. КАЛИНИНУ.

СНК СССР — тов. МОЛОТОВУ.

В дни празднования десятилетия автономной Северо-Осетинской области рапортуем об одержанных нами победах. На 17 августа полностью закончен уборка и обмолот колосовых культур на площади. Выпущены годовые план хлебозаготовок, натуроплата и возврат прошлых годов суда по колхозам. Несмотря на засухливую

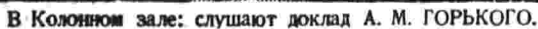
весну, колхозы области добились небывалого в наших условиях урожая: пшеницы — 13,7 центнеров с гектара, ржи — 16,5 центнеров, а отдельные колхозы — 27 центнеров.

Секретарь Северо-Осетинского областного ДЕМИХОВСКИЙ.

Председатель облисполкома ХАСИЕВ.



Секретарь ЦК ВКП(б) тов. ЖДАНОВ и А. М. ГОРЬКИЙ в президиуме съезда советских писателей.



литературе — А. М. Горький, содоклад
С. Маршак о детской литературе. Док-
лады о литературе Украины, Белоруссии,
Грузии, Армении, Азербайджана, Татар-

А буржуазная литература? Кто ее главный, постоянный герой? Это — вор, плут, мошенник, сыщик и снова вор. **Это и есть настоящая буржуазная литература**, особенно ярко отражающая подлинные вкусы, интересы и мораль ее потребителей.

На имя президиума съезда поступили многочисленные приветственные телеграммы со всех концов СССР и из-за границы.

Возвращение советских эскадриль

КВЖД.

остановились в 1.140 км. она покрыта осадками за 8 час. 21 минуту со средней скоростью в 204 км. в час. (ТАСС).

96-й ПРЫЖОК.

В детстве я любил смотреть на летящие самолеты. Закрытую голову, и неосторожно следил, как кружил в небе маленький самолет, описывая круги, нырял в облака. И проходил ее каждое движение, пока самолет не скрывался из глаз. Я мечтал о том, чтобы летать, как самолет, над бескрайней высотой, пролетающего над землей.

Вблизи я еще тогда не видел самолета. Я даже не представлял себе, какой он, из какого материала, каковы его формы и реальные размеры. Первый раз я увидел самолет в 1926 году. Мне было тогда едва 17 лет. Увы, я видел эту гордую птицу поперечной нарезки, разбитой. Это была катастрофа. Но я даже не заметил этого. Все равно — пусть разбитый, но это был самолет, летящий в воздухе! И там, после разговора с летчиком (хотя «разговор» — определение условное, о чем можно говорить озабоченные летчики с 17-летним опытом?), у меня окончательно оформилось желание. Хочу летать — об этом в ту минуту говорило каждое биение моего сердца.

Я стал летчиком. Не буду говорить о том, как я добился поступления в школу, как меня все-таки приняли, несмотря на мою молодость. Это, по-моему, известно каждому, кто твердо решил добиться своего.

Когда в 1930 году меня выпускали из летней школы, я был самым молодым летчиком в округе. Мне тогда было едва 21 год.

Исполнилось то, о чем я мечтал. Я полетел на машине не пассажиром, а летчиком. Земля была под мной, и я проносился над ней в вышине. Я чувствовал себя покорителем воздуха. Это звучит высокопарно, но надо учесть, что в этом была своеобразная расплата за детское благоговение. Полная расплата пришла позже, когда я начал прыжки с парашютом.

Лететь с высоты, подвешенным к парашюту, это было то дело, которому я соответствовал, оно увлекало меня сразу и без остатка. Я начал прыгать. Прыгал много, в разных условиях. Каждый прыжок давал мне крупицу опыта, обогащая меня умением. В 1932 году я стал уже инструктором парашютной группы.

Прежде о затылках прыжках с парашютом или только разговоры. Никто не мог сказать, что будет с человеком, если он пролетит метров 300, не раскрыв парашюта.

Но с 1932 года затылком прыжок получил широкое распространение. Появились такие парашютисты, как Афанасьев, Зоркин, Кайданов. Позднее Евсеев совершил прекрасный свой затылочный прыжок.

В том же году, 16 мая, и я сделал первый затылочный прыжок. Мне было сказано: «Летите до тех пор, пока не почувствуете себя плохо». Я пролетел 700 метров и на расстоянии 500 метров от земли дернул кольцо. Потом я был очень разочарован — до земли было еще так далеко. Сказывалось отсутствие тренировки. Я боялся земли. Падал вниз головой, чувствуя приближение земли, значительно ускорялся, чем на самом деле, и рука инстинктивно тянулась к кольцу.

Я стал серьезно тренироваться, решил научиться в совершенстве управлять телом в воздухе. 2 августа я выпрыгнул из самолета на высоте в 6.920 метров. Из этих семи километров шесть с половиной и летел не раскрывая парашюта. 115 секунд длился мой полет. Это был мировой рекорд затылочного прыжка без кислородного прибора.

Но мне было мало этого. Я чувствовал, что это не предел, что я могу пролететь и дальше, прыгнуть с большей высоты. Я не боялся воздуха, прыжки и полеты... За мной следовало уже 95 прыжков. Тщательная тренировка, которую я неслучайно вел, собственные методы управления своим телом в полете, которые я разработал, твердая уверенность в себе — все говорило за это, и я прыгнул.

Произошло это 16 июля 1934 года. На аэродроме собралась команда, летчики, механики. Родные и знакомые лица. На каждом лице я читал одобрение, сочувствие и уверенность в том, что я прыгнул. Я почувствовал спокойствие. Если раньше прыжок казался мне своим личным делом, то теперь он был для меня боевой задачей. Мне поручили решить ее.

Меня впустили в самолет. Я был закрыт со всех сторон и ничего не видел. Переда мной были только часы и барограф. Самолет оторвался от земли. Мы начали набирать высоту. Время тянулось медленно. Я судил о высоте по изменению температуры. Оставалось все холоднее и холоднее.

На высоте 6.000 метров я прибавил первый ярус облаков. И здесь попал в самый страшный шторм. Я «лежу» на спине. Центр вращения где-то около шеи. Мои ноги ходят по большому кругу, а голова — по малому. Меня вращает со страшной быстротой. Что и говорить — неприятная карусель. Надо выходить из шторма, иначе будет плохо. Делаю обратные рыбки, выбрасываю правую руку. С трудом выхожу из шторма, пролетаю первый ярус. Но земли не вижу...

На высоте 4.000 метров второй ярус облаков.

Я сбрасываю с себя маску — она уже больше не нужна. Но что же это происходит — я ничего не вижу. Я даже не знаю, в каком положении я падаю. Кровь звенит в ушах. Чтобы уравновесить ее давление, я пытаюсь пить. «Яблоко» не.

Но неслучайно получалось. Тогда я просто ахнул, как ошарашенный первое попавшееся слово. И ко мне вернулось спокойствие.

Я пролетел облако, но земли опять-таки не увидел. На высоте 3.500 метров я снова попал в облако. Пролетаю его, а земли все нет. Я попал в еще один, как оказалось потом — последний, — ярус облаков. Это был хвост грозового центра, что стоял над аэродромом. Я потерял ориентировку, я ничего не видел. Меня натаило так, как бьет скорую руку ветер: швыряло из стороны в сторону, вертело, кувыркало. Я был оглушен и не мог сообразить, что мне надо делать, чтобы прекратить это мучение. Рука уже потянулась к кольцу. Но прежде, чем я успел вытянуть его, облако кончилось — внизу показалась земля. Было светло, и я сразу почувствовал успокоение при виде знакомых предметов, вращавшихся передо мной.

Все совершилось как нельзя лучше — я падал вниз головой. Теперь можно посмотреть на секундомер, на нем — 140 секунд. Земля уже совсем близко и с каждой секундой все ближе. Довольно. Кладу руку на кольцо и закрываю глаза. Несмотря на то, что я совершил столько прыжков — я все-таки закрываю глаза, когда вырываю кольцо. Я знаю, сейчас будет рыбок, и я почувствую нечто похожее на то, как будто сейчас меня кто-то возьмет за воротник и крепко тряхнет.

Рыбок. Парашют раскрылся. Оглядываюсь и вижу: потерял на ногу нет валика, а на руке секундомер. Еще секунда, и я сажусь в густые осы.

Я пролетел 7.900 метров. Это больше, чем прыгал не только в СССР, но и в мире. Это рекорд. Но я думаю, что это рекорд временный. Мы можем прыгать еще лучше, с еще большей высоты. И мой прыжок есть лишь выражение стремления нашей авиации летать выше. Нужно забраться в стратосферу или хотя бы на ее порог — так на 11 тысяч метров.

Н. ЕВДОКИМОВ.

Рис. ТОМДЭ.

Вдохновение.

Сидишь — не до жути, у тебя бешеные думы: и вода, и парашютная форма, и крылья. Твой взгляд разгорелся, заветно, румянец скулы облетает, следи, как, выгнувшись, поспешно в отрывной, парашютный полет. Сердце твое, разнузав на мгновенье, забилось полней и резней. Вот это и есть вдохновение приключенных прочно реиней! Страна мери! Где набрала ты тоник марокканских степей? Здох, молодость бродит прыгута, и старость не клонит голову. И самая романтика и заветность глядит, заперкинувшись, ввысь, единственной мыслью терзалась: таким не пороком нести.

НИКОЛАЙ АСЕВ



Утро.

Очень рано. Сидишь, слышишь Ветерный гул, слышишь бели. Летчик в ушах слышит вату И с пропеллеров слышит чихлы. ...Малыши пальцем заводят пропеллер. И внизу, под нами, идет Странный полет моделей — Пилотировать мечтаний полет. Мы летим и бесполодной слезой — Вет у нас геральдический. Это, крылья стальные расправлены, Вон страна поднимается дыном! Вон стрелителю, как выстрел, Громкий воздух влетел на крыло, Искупавшись в лучах золотистых, Крещенные парашютисты, Зубы стиснув, Летят и земля. Только кровь по жилам кипит И вот-вот остановится. Тут, Спешно рывком изловчились, Раскрылись парашют. Мы спустились на верных крыльях. Летчик шлейф растопил спешит. Ты запомним его фамилию, Имя-отчество запомним. Может, эта фамилия, грядущая Над прозрачным молчаливым льдом, Станет громкой, как — Водополье. Знаменитое, как — Спешное. — Вы, товарищ, какого звания. Как зовут вас, скажите нам? — Я с Промышленного завода И учусь летать по утрам! А вот те, что стоят правее, В ожидании прыжков — молчат. Парашютисты кружок Москвитин — Шесть зрелищных в мире десант. Это они, При полной погоде Тренирующиеся в прыжках, Вытесненные из обихода Первоначальное чувство — страх. Это их Заморы и розы Охраняет от вражеских глаз, В небесах стоят бомбовозы, Приготовленные услышать приказ. Полагается заводить технику. Это время прошлое думам. Небо синее, как петлицы, Над страной и на границах Над нами неслучайно. Мы ослепли ветром чистым, Силка с нами летит неслучайно. Будут у нас учителя Легкомысленному мастерству!

ЕВГ. ДОЛМАТОВСКИЙ.



Тов. Степанчук.

ВИРТУОЗ ПИЛОТАЖА.

Жаркий полдень. На аэродроме идут последние приготовления к групповому полету истребителей. Мелкие капельки пота, словно роса, блестят на обветренном, загорелом лице командира отряда Степанчука. Он быстро переходит от одного самолета к другому, инструктирует летчиков.

Предстоит необычный полет. Пять истребителей выстроены в ряд, почти крыло в крыло — и связаны между собой за крылья тонкой бичевой. Требуется исключительная согласованность движений, чтобы вся пилотажная группа, соединенная бичевой, вылетела одновременно, ибо при малейшей заминке строй будет нарушен, бичевка оборвется.

Гудят пропеллеры. Пять истребителей, как один, снимаются с места и через несколько мгновений — парит высоко в небе. Степанчук ведет головную машину. Временами он оглядывается назад, на остальные самолеты, проверяя, правильно ли они держат интервалы, не забегает ли кто-нибудь вперед. Глаз командира не видит ни малейшего нарушения строя: истребители летят в воздухе, словно красноречивцы на параде — плечо к плечу.

Головная машина круто забирает высоту и переворачивается в мертвую петлю. На мгновение фюзеляж самолета закрывает от Степанчука солнце, одну секунду он летит головой вниз над зеленым полем аэродрома, а обложка, совсем близко, мелькает крыльями переворачивающихся одновременно с ним остальных четырех истребителей. Кажется, что вот-вот вылетят они друг на друга, оттолкнутся в стремительном полете, низвергнутся вниз. Это только кажется! Петля истребителей плавно выходит из мертвой петли и вернувшись строем продолжает полет: бичевка, соединяющая самолеты, остается невредимой.

Фигурные полеты продолжаются. Истребители Степанчука, в след за ним и все остальные круто закрываются на бок, делают красивые виражи, выравниваются, каменем падают вниз и снова круто вымываются в подбеге. Чувствуется, что машины по всем послушны опытным пилотам.

Полет идет на посадку. Истребители делают круг, выключают моторы и, не нарушая строя, садятся на аэродром. Бичевка в полной сохранности. Пилоты выпрыгивают из кабин и весело улыбаются: связанный полет журнальным строем удался на славу!

Много лет назад маленький Степанчук сидел на высоком берегу Суугари. Перед ним быстро бежала река, а за рекой, насколько хватало глаз, тянулась бескрайняя долина. Горная птица, шумно хлопая крыльями, пролетала над головой мальчика и исчезала на противоположном берегу.

Степанчук посмотрел ей вслед долгим, застывшим взглядом и прошептал: — Эй, дабы были крылья!

Онажды за огромным пограничником пристрелили из винтовки ворону. Степанчук схватил убитую птицу, долго вертел ее в руках, иал и пугал туловище, прищипывая на задних ногах размеры крыльев.

— Нужно воткнуть такую машину, которая по своей форме походила бы на птицу! — думал он про себя.

Прошли годы. Степанчук, начавший свое изучение авиации с... крыльев вороны, превратился в выдающегося пилота, командира отряда истребителей, и прославился на весь мир своими рекордами по планированию.

Это было в Коктебеле. Степанчук вылетел на планере «Красная звезда». Несколько десятков планировщиков следили за его полетом. Он поднялся над долиной на 400 метров и неожиданно для всех, набрав необходимую скорость, сделал одну за другой три мертвых петли.

Первые в мире мертвые петли на планере! После Степанчук перекрал свои собственные рекорды: в 1932 году он сделал на планере похорд 115 мертвых петель, а в 1933 году — 184.

Однажды Степанчук и летчик Грибовский задумали организовать воздушный поезд — планар на буксире у самолета. Центральный совет Осоавиахима горячо поддержал их инициативу, и вскоре они отправлялись в буксирный полет Москва—Коктебель (1.700 километров).

Американский летчик Вильямс в одной из своих статей писал, что переворотный «штор» — самая трудная фигура высшего пилотажа, что он не мог сделать больше двух-трех витков и сразу вынужден был вывести самолет в нормальное положение.

Что такое обыкновенный шторм? Самолет переворачивается носом вниз, теряет скорость и, ахнувшись, начинает быстро падать. При этом — колеса самолета вращаются наружу, а летчик находится «внутри шторма». От летчика требуется большое искусство, исключительная выдержка, чтобы вывести самолет из «шторма» в нормальное положение.

Много труднее переворотный «штор». В данном случае «внутри шторма» вращаются колеса самолета, а летчик — находится снаружи. Ему приходится испытывать такие резкие рыбки, что кажется, вот-вот он вылетит из кабины.

Однажды Степанчуку поручили испытать новую машину: вывести ее из «переворотного шторма». Он поднялся в воздух, ввел самолет в «шторм» и сделал 14 витков — цифра небывалая! Ошпаренное во время «шторма» было настолько неприятным, что Степанчуку инстинктивно хотелось бросить руль и улететь за это-нибудь. Но он хорошо понимал, что выпустить руль — верная гибель. И, сохранив самообладание, он благополучно вывел самолет из «шторма». Только руль в гудящие от сильных толчков рассылалась в трубку на мелкие брызги.

Его смелое высокое мастерство пилотажа!

Л. ЖЕЛЕЗНОВ.



Тов. Сузи. Рис. худ. Верейского.

ЭТО ИМЕЕТ БУДУЩЕЕ.

Передо мной сидит коренастый, крепко сложенный человек с обветренным, загорелым лицом и выжженными солнцем волосами. Широкая грудь, мускулы выпирают из гимнастерки, и во всем сложении тридцатилетнего сильного человека — задор, сила и хорошая самоуверенность.

Мы говорим об американских высотных рекордах:

— Ну, прежде всего надо сказать о знаменитом групповом полете трех американских истребителей. На высоте шести тысяч метров они прошли примерно около трехсот километров. Один самолет разбился, два прошли благополучно. У летчиков были кислородные приборы: дыхание на такой высоте, конечно, затруднено. Затем последний рекорд американского высотного полета — 13.200 метров, разумеется, на специально оборудованном самолете. Летчик летел на этой высоте минут пять и притом пользовался для дыхания кислородным прибором. Мы знаем об индивидуальных высотных полетах англичан. На высоте 10—12 тысяч метров они занимались изучением проблем воздушного боя. Но о массовых полетах на больших высотах, полетах больших соединений за границы мы еще не слышали...

Я жму, когда этот человек будет рассказывать о себе, и он продолжает очень просто, обыкновенным, и бы сказать, лекторским тоном, точно говорить о третьем лице.

— В 1929 году мне было приказано начальником воздушных сил заняться этим делом. Я сколотил небольшую группу. Народ был подходящий. Мы летали на машинах всех систем с кислородными приборами и без них. Летали на высоте 7.000—8.200 метров. Я лично держался час сорок — час пятнадцать минут без кислородного прибора на высоте 8.100 метров.

— Что же, товарищ Сузи, — говорю я, — вы чувствовали нечто вроде горной болезни?

— Совершенно верно, вроде горной болезни. Прежде, чем добраться до высоты 8.100 метров, я четыре раза терял сознание на самолете. Самолет падал, и я в состоянии беспамятства падал с самолетом до высоты 4.000 метров. Там, так сказать, кислородное голодание кончалось, и ко мне возвращалось сознание. Он рассказывает коротко и точно, в том особом стиле, который выработали наши командиры:

— Первый групповой полет мы совершили на шести самолетах. Возвращались из Ростова в Москву на высоте 6.000 метров. Я и летчик Лутанский летели без кислородных приборов. Восемь с половиной часов мы летели при температуре в 22—27 градусов ниже нуля. Это было примерно в августе—сентябре. Карактерно, что летом вы достигаете нуля градусов примерно на высоте 4.000—5.000 метров. Было так, что летом летчики вылетали при температуре в 40 градусов тепла и возвращались обмороженными. Это происходило потому, что на высоте восьми тысяч метров температура была 34 градуса ниже нуля, а еще выше — 42 градуса. В 1932 году мы провели девять самолетов по маршруту Москва — Харьков и обратно, то есть 1.200 километров на высоте 5.200—5.700 метров, примерно на высоте Вальбруса. В сущности это был мировой рекорд, потому что таких групповых полетов не было за границей. Там о нем много писали.

При некоторой настойчивости вы узнаете от Томаса Павловича, что, собственно, он сам чувствовал, когда «лез в высоту». Головная боль, глухота, переутомление и сонливость; ослабление зрения, — как странно звучат эти слова в устах крепкого, хладнокровного, сильного человека!

— Для чего все это нужно? Скажу вам кратко: во-первых, скорость так возрастает на 35—40 процентов, затем — экономия горючего. Его расходует почти вдвое меньше. Ну, затем, высотные полеты имеют значение для военного дела. Сейчас вся проблема воздушного боя переносится на большие высоты. Но там совсем особые условия. Надо много тренироваться, чтобы вести там воздушный бой.

Вы переводите взгляд на орден Ленина, прикрепленный к гимнастерке Томаса Сузи, и он отвечает на этот вопросительный взгляд:

— В юбилейную годовщину комсомола был представлен за безаварийную большую работу к ордену Ленина. Вообще я много работал по линии комсомольской работы. В 1921 году, двадцати лет, вступил в партию.

На этом кончился наш разговор.

В 1910 году я увидел впервые полет аппарата тяжелее воздуха. На зеленом лугу Дудуйского ипподрома в Тифлисе четыре человека полтора часа возлалась с неуклюжими, составленными из жердей и плоскостей, аппаратами. Наконец, скелет безобразной птицы победил по трапе. Грохот и пестрая работа мотор, и вдруг нам показались, что между велосипедными колесами и землей есть узенькая полоска, пустое пространство, воздух. Это пространство ширилось, два или три метра были между велосипедными колесами аппарата и землей, — и вот мы видели: он уже летит над забором, чуть выше забора и он летит и даже поворачивается, — это сооружение из жердей и плоскостей оказывается послушным рулю. С треском доносится забор. Тысячи людей с воплями бегут навстречу сияющей, катящейся по полю машине. И восьмидесятилетний генерал-адъютант, наместник Кавказа, граф Воронцов-Дашков на раскрасочных ногах делает шаг к пилоту и произносит буквально следующие слова:

— Научительно, — говорит он, — не научили это имеет будущее?

— А Взорно? А перелет через Ламанш, разве сиектельство? — Возможно, — неоптимо провозгласил старец, — но все же не следует унывать. Неужели это имеет будущее?

Мастеру высотных полетов советской страны, Томасу Павловичу Сузи было в то время восемь лет. Спустя двадцать четыре года, сын рабочего и сам рабочий, сотрудиав научно-исследовательского института и военный летчик, он скромно и просто сказал о своей замечательной работе и работе товарищей:

— Да, это имеет будущее.

Л. НИКУЛИН.

Выше, дальше и быстрее!

За тридцать лет, прошедших с момента первого полета братьев Райт, авиационная техника сделала громадные успехи. Особенно велики эти успехи за последние десять лет. Трудно найти день, который не фиксировал бы то или другое усовершенствование или новое изобретение в области авиации.

Главные усилия в развитии авиационной техники направляются на увеличение трех основных и решающих свойств самолета: скорости, дальности и потолка полета.

Скорость — это производная аэродинамики (внешних форм, обтекаемости) и тяги самолета, особенностей винта-пропеллера и основных данных мотора (его размера, или габарита, веса и мощности).

Опыт доказывает, что только один профиль крыла, при всех прочих равных условиях, может прибавить или убавить не один десяток километров горизонтальной скорости. Большое значение также имеет внешняя форма фюзеляжа самолета.

Далее сильно влияют на скорость самолета основные свойства мотора: чем мощнее мотор, чем меньше его размеры, особенно лоб, чем меньше его вес, тем большую скорость можно получить от самолета.

Наибольших успехов на сегодня в этом отношении достигли капиталистические страны: Франция, Англия и США.

Наконец, на уменьшение и увеличение скорости сильно влияют внешняя обтекаемость самолета и удержание с внешней поверхности его всего, что создает сопротивление в полете: окраска, обшивка и лакировка. Достаточно указать, что одно удержание шасси с колесами в полете на скоростных одномоторных самолетах прибавляет горизонтальную скорость свыше 50 километров в час.

Переход от обшивки гофрированной на обшивку гладкую дает дополнительную скорость в полете свыше 15—20 километров, в зависимости от типа машин.

Свойства тканей и красок могут увеличить или уменьшить скорость самолета на 10 и более километров в час.

Эти почти неслыханные успехи объясняются тем, что в последние годы уделяют во всех передовых в авиационном отношении странах все большее и большее внимание к совершенствованию самолетов. И надо прямо сказать, что США и Англия добились резкого повышения горизонтальной скорости своих самолетов не столько за счет повышения мощности моторов, сколько за счет улучшения аэродинамики и внешней обтекаемости: подбор и применение скоростных профилей крыльев, удержание, или, как говорят, «слизывание» с внешней поверхности самолетов всего того, что создает сопротивление в полете, подбор наилучших винтов-пропеллеров с изменяющимися в полете шагом и т. д. и т. п.

В результате достигнуты максимальные скорости: для истребителей и скоростных спортивных самолетов — 400—425 километров в час, для средних и легких бомбардировщиков, разведчиков, и почтовых-пассажирских самолетов — 350—375 километров, для тяжелых бомбардировщиков и грузовых транспортных машин — 250—280 километров.

Рекордная максимальная горизонтальная скорость самолета, установленная в Италии на самолете Макки-Кастальди с мотором «Фиат» в 2.900 лошадиных сил, составляет 682 километра в час.

Но далеко еще не исчерпаны все возможности (самолетные и моторные) для увеличения горизонтальной скорости самолета даже в тропосфере — на высотах до 10—11 тысяч метров. Переход на полеты в стратосфере, т. е. на высотах свыше 10—11 тысяч метров, где сопротивление воздуха в полете во много раз меньше, чем в тропосфере, даст возможность достигнуть на сегодня максимальные горизонтальные скорости самолетов разных типов даже удвоить.

Помимо увеличения горизонтальной скорости, полеты в стратосфере обеспечивают военным самолетам безопасность со стороны земной артиллерии.

Полет в стратосфере обеспечивает также в полной мере безопасность и надежность полетов в отношении своих самолетов.

Но вопрос высоты полета, а особенности полета в стратосфере, есть прежде всего вопрос мотора, сохранения его мощности с подъемом на высоту, в стратосферу, вопрос винта-пропеллера с переменным шагом в полете и вопрос создания герметичного фюзеляжа для экипажа и пассажиров на стратосферном самолете. Решение этой проблемы трудно, но многое еще не известно. На сегодня на самолетах-истребителях уже достигнуты высоты (в зависимости от типа машин) — 7—8 тысяч метров, а на тяжелых бомбардировщиках и транспортных самолетах — 5—7 тысяч метров.

Максимальная рекордная высота, достигнутая в Италии на самолете Макки с мотором Пегасус 600 HP в апреле текущего года, составляет 14.433 метра.

Дальность полета — это производная экономичности мотора и грузоподъемности самолета. Чем экономичнее мотор, т. е. меньше горючего и масла он расходует на силу в час и на километр пути, тем большей дальности возможно достигнуть на данном моторе и самолете при всех прочих равных условиях. Обычный расход горючего на невысоких моторах составляет 220—240 граммов на силу в час. Борьба за уменьшение этого удельного расхода горючего до 200 и меньше граммов есть, по существу, борьба за увеличение дальности полета самолета и в то же время за уменьшение эксплуатационных расходов.

Этим в значительной мере объясняется стремление передовых в авиационном отношении стран перейти на авиационные моторы тяжелого топлива — на дизели, при которых расход горючего составляет до 180 граммов на силу-час.

Полезная нагрузка современных самолетов дальнего действия колеблется: сухопутных — около 45—50 проц., морских — около 35—40 проц. к нормальному полетному весу — без перегрузки. Остальное составляет так называемый мертвый вес конструкции самолета с мотором и со всем его оборудованием.

Важно отметить и то, чтобы не вводить в заблуждение, что прочность и надежность более высокого качества и прочности изменить его соотношение между мертвым весом конструкции и полезной нагрузкой в пользу последней.

Современные дальности полета самолетов по прямой без посадки составляют: истребителей — 600—700 километров, легких бомбардировщиков и почтовых самолетов с нормальной нагрузкой — 1.000—1.200 километров, средних бомбардировщиков и почтовых-пассажирских — 1.200—1.500 километров при бомбовой и почтовой-пассажирской нагрузке 750—1.000 килограммов и тяжелых бомбардировщиков — около 3—4 тысяч километров при бомбовой или багажной нагрузке в одну-две тонны.

Рекорд дальности полета по прямой без посадки, установленный Францией на самолете Вальери с мотором Икано-Спиза летом 1933 года, составляет 9.460 километров. Рекорд дальности полета по замкнутому кругу без посадки и дополнительной снабжения горючим в воздухе, достигнутый той же Францией и на том же самолете Вальери, составляет 10.600 километров.

Наша страна, добившаяся под руководством партии и ее мудрого вождя товарища Сталина замечательных успехов в строительстве своего воздушного флота, на базе успехов и достижений первой пятилетки, имеет все основания и возможности не только догнать, но и перегнать и в области авиации передовые капиталистические страны. Мы должны и можем создать самолеты и моторы, дающие возможность полета на скорости, и по дальности, и по потроку лучше самолетов других стран.

Мы обязаны овладеть стратосферой, и притом в кратчайший срок.

Мы обязаны, можем и будем летать выше, дальше и быстрее, чем когда-либо другая страна в мире. Путь этот ставшая когорта большевиков во главе с товарищем Сталиным, их воля к победе.

А. АЛКСНИС.

ЛЮДИ НАШЕЙ АВИАЦИИ.

Рис. худ. Верейского.



Младший инженер-пилот тов. Русаков, с риском для жизни спасший гидроплан от аварии.

„Р-5“.

Завод им. Авиахим — старейший авиационный завод. Сейчас, пожалуй, нет ни одного уголка в Советском Союзе, где бы не говорили о наших машинах, где бы их не знали. «Р-5» — так называют наши машины. Особую популярность она получила во время человеческой войны. «Р-5» оказалась одним из самых прочных самолетов, приспособленных к труднейшим полетным условиям. Эта машина выдержала свой экзамен.

Конструкторская мысль на наших заводах — это основное. Вот почему сегодня, в день авиации, мы особенно подчеркиваем всю ту огромную роль, которую сыграли в создании «Р-5» конструкторы Иличевский, Поликарпов и возглавляемый ими коллектив молодежи.

Но можно ли остановиться на достигнутых успехах и сказать, что с «Р-5» все кончено? Нет. Тов. Верейский в прошлом году в день авиации особенно подчеркнул наши задачи в борьбе за лучший самолет. Исходя из этого, мы развернули на заводе большую кампанию за улучшение качества самолета «Р-5», за облагораживание конструкции этого самолета.

В недавнем прошлом над улучшением качества серийных машин работали не столько сам завод, сколько научные институты, не связанные непосредственно с производством. Это не могло дать хороших результатов. Эталоны машин, строившиеся заводом несколько лет под ряд, не только не улучшали своих эксплуатационных качеств, но, наоборот, машины из года в год снижали их.

Начиная со второй половины 1933 года

А. БЕЛЕНКОВИЧ, Директор завода им. Авиахим.

Испытатель машин.

Это очень сложная, требующая смелости, выдержки и личной храбрости профессия. Искусство, которое постигается не сразу.

Инструктором в летной школе был Очев. Но ученики с уважением и нежностью звали его «богом». «Бог» был сухощавый, сивоголовый, требовательный учитель. Он сделал несколько десятков полетов с десятилетним Валерием Чкаловым, а затем в юном возрасте неожиданно сдал ему: «Приготовьтесь к самостоятельному полету».

Лететь одному, без «бога»? Голубоглазый парень никак не мог освоиться с этой мыслью. Он пригласил машину в полету, и с легким отнесом во вторую кабину, а тут, где он обычно сидел, не мешком прильнул к приборам. В кабину, для центровки сел Очев — друг и приятель, а за руль Чкалов. «Бог» старательно глянул на него, чтобы скрыть улыбку: он любил этих ребят, впервые поднимающихся в воздух.

И парень летал 10 минут. Он сделал две посадки и два подъема, а когда улетел сел в третий раз и разогретый полетом вышел из кабины, к нему торжественным шагом подошел сухощавый, сивоголовый «бог».

— Ну как? — одним глазом нетерпеливо спрашивал Валерий. — Здорово, верно?

«Бог» неожиданно растаял: он был охвачен широким паренным и откровенным проговором: «Благодарю, рад, обрадован». Парень, изволнованно улыбаясь, твердо шагнул на землю, которая пошатнулась и качнулась под ним.

...А когда он налетал уже сотни часов, молодой пилот явно заскучал. Неизвестно почему, но ему стоило больших трудов летать в первом строю, не выпрыгивая вперед.

Он стал испытывать себя на всевозможных трюках. Любимая сложная, замысловатая фигура: выводить машину из штопора, делать неожиданные и резкие пики или внезапно повысить голову, — честное слово, это давало не каждому и во всем этом, казалось ему, есть та непосредственная свежесть ощущения, которую поймет только тот, кто сам это переживает.

На высоте 30—50 метров на своем истребителе он летал выше головы, делал неожиданные, бравые, в одном из течений 45 минут сделал 250 мертвых петлей.

Он нырнул и пролез под мостом, не коснувшись воды на сухопутном самолете. Увидев два дерева, расстояние между которыми было меньше размаха крыльев, он полетел к дереву, поставил машину на ребро, проскочил и потом только выправил машину, продолжая свой полет.

Его ожидали дисциплинарными взысканиями за «лихачество», но голубоглазый парень продолжал свое. Он явно скучал без резких эволюций в воздухе.

И тогда нашлись наудачный способ не дать заскучать пилоту. Ему сказали: «Ты любишь фигурные полеты? Отлично! Ты любишь испытывать себя? Прекрасно! Испытай наши новые конструкции».

Наконец-то он нашел свою стихию! Но странное дело, — здесь опытный летчик невольно меняется: Чкалов остался попрежнему смелым и рискованным, но стал читать испытываемые им машины. А это очень сложное искусство, требующее от пилота нечто большее, чем обычные и даже необычные фигуры.

Машина зарождалась на его глазах. Он видит весь процесс ее создания: когда ее вынашивает конструкторская мысль, набрасывает на бумагу; вот она обретает форму, вот модель ее проверяют в аэродинамической трубе... Кажется, она спроектирована идеально, все это так; но как машина поведет себя в воздухе на сложных режимах полета? Учитель, что современная машина выпускается с убранными шасси и значительно повышается ее посадочная скорость.

Итак, предстоит испытать машину в полете. Только в полете можно проанализировать все данные ее. Наконец, приходит день испытаний. Вот тогда Чкалов оживает, он больше шутит, чаще смеется, он добрей, хотя внутренне пилот весь в напряжении.

Машина проходит цикл испытаний. Пер-

вый человек, который садится за руль, — летчик-испытатель. Он предварительно пробует на земле работу мотора, проводит рулежку, делает малые полеты, чтобы проверить устойчивость машины, и после этого простого круга дает газ, пускает машину в воздух, испытывает ее на скорость, фигурные полеты, штопор. В воздухе он остается с машиной один-на-один, самостоятельно прислушивается, изучает ее поведение, экзаменует, критикует ее летно-тактические данные. Вот когда он пускает в ход свое личное мужество, выдержку и спокойствие! Он ставит ее во всевозможные положения, чтобы еще и еще раз проверить ее качества. Случается ли она рулится в глубину, рулится поворотом, какова устойчивость, не клюет ли она носом, — высокопарным чутьем он схватывает и фиксирует все нормы поведения машины, не мелькая, еле уловимым штрихом, создает в своем представлении ее технический образ.

Он выжимает из машины ее максимальные летные данные. Он испытывает ее в штырь и умышленно вводит ее в штопор, неожиданно делает мертвую петлю, двойную петлю, бочку. Вот он удостоверился, что в нормальном положении она летит отлично. Но как она поведет себя при полете на штырь? И он бросает ее колесами вверх. Это трудная, но самая любимая его фигура.

Зимой этого года при полете на опытной машине у него оторвался локоть. Чкалов выключил мотор и сбавил скорость. С таким искусством, что прислушался к земле с полной потерей скорости. Но все это, конечно, летчик делает по сравнению с тем, что произошло 10 апреля на высоте в 1.500 метров. В этот день он сделал несколько эволюций в воздухе с убранными шасси. Затем он стал вытаскивать их. Ловкая нога шасси стала нормально, а правая застряла. Сел на одно колесо? Но это значило для машины разбитие.

Он стал кружить и мысленно искать выхода опасной машине. Не нужно заставить вытаскивать шасси, а этого можно достигнуть резкими перегрузками. 40 минут он промучился рискованными эволюциями, вытаскивал шасси с наибольшей скоростью, вытаскивал ее вниз и неожиданно резко вытаскивал, делал двойные перевороты, внезапно разогнавшись до того, что вправо, то влево. Он сам при этом испытывал семикратную перегрузку. У него темнело в глазах. Но он продолжал свои воздушные игры, швырял машину с большой высотой и резко вытаскивал ее столь неожиданно, что лоб его касался колен. На несколько секунд он потерял сознание, а когда пришел в себя, то первое, что он увидел, — это машину: она стояла почти в вертикальном положении, а правое шасси было выпущено. Он обессиленно выдохнул. Это была сложная пикировка, с помощью которой он испытывал самолет на прочность.

Выдержку плюс мужество дают высшее качество летчика-испытателя. Чкалов эти качества имеет. Он научился совмещать сложную задачу. Ухаживать трюки отпалают, как мелочь. В его характер вытеснены изобретения от обращения к аэрии, работавшие с ним бок-о-бок на заводе им. Менжинского. Зачем зря рисковать, к чему было ухаживать? Не беспокойтесь, когда это понадобится, он рискнет и все отлично, с выдержкой и наибольшей целесообразностью, сделает.

Чкалов здорово изменился с тех пор, когда он лихо прокатывал под мостами. Но все же он попрежнему не любит тихих машин и предпочитает им скоростные. О, на скоростных как-то легче дышится, свежее и спокойнее что ли себя чувствуешь...

Сегодня вы увидите его на Тушинском поле. Хотя в толпе летчиков его трудно будет отыскать, но в воздухе вы узнаете его по высокому классу пилотажа. На красной, испытанной им машине он совершит гонки в зените истребителей, будет делать боевые развороты, восьмерки, петли, штопор, бочки и, конечно, свою любимую фигуру — полет на штырь.

Г. БОРИСОВ.

ЛЮДИ НАШЕЙ АВИАЦИИ.

Рис. худ. Верейского.



Командир отряда истребителей тов. Суханов.

БУДНИ ЭСКАДРИЛЬИ.

Приборы — глаза и уши летчика. Они вырывают его в самый тяжелый момент, ночью, в тумане, в облаках. Мы постоянно приучаем летчиков верить в приборы, прививать к математической инженерской точности, к аккуратности и расчетам.

Эскадрилья отправляется в ночной полет. На предварительной беседе — мое первое слово о приборах. Предупреждаю летчиков, что ночью легко обмануться с маршрута, ночью только водные пространства видны замечательно, блестя черным лаком, словно лакированный салом. Из насеченных пунктов видны лишь крупные и яркие огни. Все остальные ориентиры — леса, мелкие поселения, деревня, дороги — окутаны мраком.

Проверьте все приборы, проверьте телефонный аппарат. Связь летчика с летчиком должна быть безукоризненной!

Вас научит зовущий прожектор, так как ваш полет — практика для нашей зенитной охраны. Попытайтесь прожектору — большая неприятность для летчика. Самолет в лучах прожектора выглядит красивой серебристой фигуркой — удобная цель для зенитной артиллерии. В лучах прожектора летчик слепнет. Если даже прожектор поймает вас сзади, вас будут слепить лучи, отраженные собственными приборами.

Если вас поймает прожектор — не ищите горизонта: вы незаметно для себя можете врезаться в землю. Были случаи, когда самолеты, захваченные прожекторами, пикировали до земли. Единственный выход — уходить от прожектора по приборам. Можно накрыться «толпаком» и продолжать «солой полет». В крайнем случае привлеките летчика выпустить ракету. Это значит, что вы привлекли себя обитым. Зенитчики поймут и отведут прожектор.

Вот что, например, я говорю летчикам перед ночным полетом. Они слушают испуганно. Но лицам видно — ракета будет пущена действительно только в крайнем случае!

Однажды во время старта самолет, на котором уходил в воздух молодой летчик Не-

сменов, накренился на левую сторону. Самолет благополучно оторвался от земли и ушел бомбить на полтора, но все заметили, что он накренился и левая половина у него обвисла. Стало ясно — в камере прожого, авария неизбежна, так как при посадке самолет занесет вбок и перевернется через левое крыло.

Когда Несменов вернулся с полтона и начал перед посадкой кружить над аэродромом, мы выжили ему сигнала: «У тебя нет левого колеса». Для этого мы не боялись левую сторону посадочного знака «Т» направили, так что получился буква «Г». Несменов, привороженный уже к посадке, снова набрал высоту и запросил по радио:

— В чем дело?

Мы отвечаем:

— Спустила левая камера, садись осторожно на правое колесо!

Это было серьезнейшее техническое испытание для такого молодого летчика, как Несменов. Требовались исключительная выдержка и точный расчет, чтобы избежать катастрофы и спасти машину.

Несменов посадил машину превосходно, во-время выключил мотор, дал минимальную скорость, правый тормоз. Он не потерял присутствия духа в воздухе, и только когда самолет остановился и люди бросились поздравлять его, он вдруг ослаб и с трудом вышел из кабины.

Привожу также ночные полеты.

Десять самолетов из отряда Макарова были в воздухе, когда совершенно неожиданно с севера надвинулась сплошная стена тумана.

Немедленно был выложен сигнал общей посадки. Самолеты летали на высоте нескольких метров, чуть ли не касаясь травы, чтобы увидеть площадку. Шесть самолетов успели проскочить в «окна» тумана, четыре остались в воздухе.

Туман надвинулся с поразительной быстротой. Луч прожектора растворялся в нем, едва пробывая сотню метров. В пяти шагах нельзя было различить человека. Гуд са-

молетов, кружащихся над аэродромом, падала нервно до крайней степени. Посадка была почти невозможна. Именно в таких условиях гибнут люди, горят и разбиваются машины.

На аэродроме — необычайная тишина, ни шума, ни света. На одном из самолетов остался в воздухе молодой летчик Петров, в первый раз вышедший в ночной полет.

Мы беспрестанно пускали ракеты — единственное, чем мы могли помочь. Определить по ракетам точное местонахождение аэродром, летчики по расчету времени могли идти на соседний аэродром, куда, может быть, еще не добрался туман.

Через некоторое время меня вызвали к полетному телефону: сообщили, что три самолета направились к аэродрому и сели благополучно, хотя и он тоже был затян туманом.

О четвертом самолете, на котором оставался Петров, не было попрежнему никаких сведений. Никто не ложился спать.

Уже совсем рассвело, и туман стал белым, как молоко, когда меня снова позвали в телефон и передали полученную телеграмму: донесли исключительно по расчету времени, летчик Петров налетел на соседний аэродром и благополучно спустился за двести километров от нас.

В ту ночь, когда наши самолеты попали в туман, техника вместе с другими, оставшимися на земле, напряженно ждала их возвращения. Я видел, как техник Красовский бросился к своему самолету, когда тот вынырнул из губительного тумана, как он жал руку летчику и благодарил его за спасение машины.

Я помню, как на этом же аэродроме пять-шесть лет назад летчик разбил машину при посадке, вышел из кабины как ни в чем не бывало, а когда от него потребовали объяснений, он поглядел на часы и объяснил, что ему некогда — он, видите ли, может опоздать на поезд!

Тогда еще в авиации встречались подобные люди. В наше время их нельзя себе представить. Сознательность, дисципли-

нированность и любовь к машине — вот качества, которыми, помимо всего прочего, обладают наши молодые летчики.

И наши машины достойны этой любви! Рассказывая о жизни эскадрильи, я не могу умолчать о тех людях, которых нет с нами на аэродроме, но которые всегда нежно присутствуют на всех наших занятиях, во всех полетах. Я говорю о конструкторах, об инженерах и рабочих, создавших наши самолеты, простые, надежные, удобные в управлении, обладающие хорошей маневренностью и пропадающие нашими молодыми летчиками за немногие ошибки, которые они допускают в первый год своей летной жизни.

Современный летчик должен быть разносторонним, технически развитым специалистом. Но этого мало: советский летчик должен быть также культурным и политически развитым человеком. Эта задача никогда не стояла в нашей авиации на втором месте.

Весь состав нашей эскадрильи проходит марксистско-ленинскую подготовку. Весь старший командный состав изучает английский язык. Ежедневно все летчики занимаются спортом. Среди нас много хороших спортсменов — волейболистов, пловцов. Для меня самого, например, лучший отдых — теннис.

Вся эскадрилья полностью слала комплекс испытаний на знаках ГТО первой ступени. Многие слали уже почти все знаки и по 2-й ступени.

Летны командиры нашей части заняли первое место в округе по плаванию, по волейболу, второе место по прыжкам и теннису. В ближайшее время наш командный состав начнет изучать высшую математику.

Летчики читают много современной литературы и особенно классиков. Все выписывают газеты и журналы. Регулярно читаем специальные журналы, знакомые с достижениями зарубежной авиации.

Ф. ЕМЕЛЬЯНОВ, Командир И-ской эскадрильи.

